

РЕЗОЛЮЦІЯ

Міжнародної науково-практичної конференції «ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ: ВИКЛИКИ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК ПРО ЖИТТЯ», присвячену 120-річчю заснування Національного університету біоресурсів і природокористування України

23-25 травня 2018 року

м. Київ

На базі Національного університету біоресурсів і природокористування України 23-25 травня 2018 року проведено Міжнародну науково-практичну конференцію "Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя".

Організаторами та співорганізаторами конференції стали Національний університет біоресурсів і природокористування України, Міністерство освіти і науки України, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Національна академія аграрних наук України, Національна академія педагогічних наук України.

На пленарному засіданні представлено 19 доповідей, на секційних – понад 115 виступів з різних країн: України, США, Німеччини, Австрії, Франції, Польщі, Казахстану, Словаччини, Китаю, В'єтнаму, Чехії, Литви, Канади, Італії, Латвії, Болгарії, Естонії, Норвегії, Нігерії.

У конференції взяли участь понад 1100 представників із 156 закладів вищої освіти, наукових установ, організацій, установ та підприємств України та світу, у тому числі 70 іноземних учасників. До організаційного комітету конференції надійшло 987 тез доповідей, з яких сформовано 5 томів матеріалів конференції загальним обсягом 1852 сторінки.

Робочими мовами були українська, англійська, російська, польська.

Учасники Міжнародної конференції відзначили актуальність обговорення проблем, перспектив і шляхів забезпечення сталого розвитку у контексті глобальних та регіональних викликів, трансформації суспільства та формування нової технологічної революції та сучасній ролі університетів наук про життя.

Виконуючи місію формування лідерських позицій університетів у глобалізованому світі, учасники Міжнародної конференції сконцентрували увагу на таких напрямках роботи:

біоекономіка і суспільні науки у формуванні продовольчої безпеки та якості життя;

глобальні і регіональні проблеми інформатизації в суспільстві та природокористуванні;

45 екологія, управління рослинними ресурсами та біотехнологія;
46 тваринництво, ветеринарна медицина, біобезпека та харчові технології
47 у вирішенні завдань сталого розвитку;
48 якість освіти та гуманітарна наука в умовах трансформації суспільства;
49 проблеми розвитку систем енергетики і автоматики;
50 біоінженерія та новітні технології для сталого розвитку.

51 Вітаючи інклюзивний процес адаптації Цілей Сталого Розвитку
52 Урядами багатьох країн світу, зокрема України, що передбачає вирішення
53 широкого спектру економічних, соціо-гуманітарних та екологічних задач,
54 формування нової парадигми промислової революції, учасники Міжнародної
55 конференції глибоко стривожені динамікою процесів подолання голоду і
56 бідності, соціально-економічного розвитку України та багатьох країн світу,
57 зміни клімату, забезпечення здоров'я населення, рівнем доступу до якісної
58 води, впровадження у сільському господарстві та промисловості технологій,
59 що формують екологічну стійкість та сталий розвиток, розбудову сільських
60 територій та питаннями доступності й змісту освіти, ролі держави для
61 нарощення міжнародного статусу університетських закладів дослідницького
62 типу.

63 Беручи до уваги відповідальність перед майбутніми поколіннями та
64 відзначаючи важливість напрацювань Міжнародної конференції щодо
65 вирішення Цілей Сталого Розвитку, ролі університетів в отриманні нових
66 знань та розробці технологій, формуванні екологічної культури,
67 інтелектуальної потенціалу нації, впливовості на соціально-економічні
68 процеси країни, учасники конференції закликають:

69 1. Активізувати наукові дослідження й розробки, посилити участь
70 закладів вищої освіти та наукових установ у роботі робочих груп відносно
71 реалізації завдань для забезпечення Цілей Сталого Розвитку.

72 2. Міністерство освіти і науки України пришвидшити імплементацію
73 положень ст. 30 Закону України «Про вищу освіту» відносно статусу та
74 діяльності університетів дослідницького типу.

75 3. Звернути увагу координаторів освітніх програм щодо посилення
76 складової підготовки здобувачів вищої освіти у частині формування та
77 розвитку знань за напрямом забезпечення Цілей Сталого Розвитку,
78 екологічної культури, біологізації агровиробництва, біоекономіки,
79 забезпечення якості та ефективного управління водними ресурсами.

80 4. Міністерство економічного розвитку і торгівлі та Міністерство
81 аграрної політики і продовольства України сприяти розвитку біоекономіки,
82 спираючись на кластерний підхід, що в довгостроковій перспективі стане
83 важливими чинником забезпечення економічного зростання національної та
84 світової економіки.

85 5. Визнати пріоритетними напрями досліджень у сфері великих даних
86 для задач управління і природокористування та відзначити практичні
87 напрацювання щодо застосування технологій обробки даних й розробки
88 програмних систем.

89 6. Для вирішення негативних тенденцій впливу глобальних
90 кліматичних змін на лісові екосистеми планети консолідувати світову
91 лісівничу науку, забезпечити стале управління лісами та збалансоване
92 багатофункціональне використання послуг лісових екосистем у світі, що
93 змінюється, ефективне використання ресурсів, оптимізувати внесок лісів і
94 лісового сектору в розвиток сільських територій.

95 7. Впроваджувати передовий зарубіжний досвід у сфері використання
96 ґрунтів, управління рослинними ресурсами шляхом сприяння міжнародним
97 контактам експертів і фахівців, обміну відкритою інформацією, публікацій
98 аналітичних матеріалів із зазначеного напрямку; подальшої гармонізації
99 безпечних підходів на національному рівні з підходами до захисту критичної
100 інфраструктури, прийнятими провідними країнами світу, зокрема країнами-
101 членами ЄС і НАТО;

102 8. Визнати пріоритетними у сільському господарстві технології
103 органічного виробництва продукції, оскільки Україна має всі передумови для
104 її виробництва і викликає велику зацікавленість експортерів у країні ЄС. У
105 зв'язку з цим, розвивати (поряд з класичними підходами), методи отримання
106 оздоровленого посадкового матеріалу сільськогосподарських культур за
107 використання біотехнологічних прийомів (в т.ч. культура *in vitro*).

108 9. На основі базового принципу «Від лану – до столу» продовжити та
109 поглибити роботу з гармонізації системи підготовки фахівців з тваринництва,
110 ветеринарної медицини, харчових наук, якості, стандартизації і сертифікації
111 в різних університетах світу шляхом координації та адаптації навчальних
112 планів та програм з фундаментальних і спеціальних дисциплін.

113 10. Привести у відповідність до міжнародних стандартів нормативно-
114 правову базу з проблем біобезпеки та біозахисту в країнах з перехідною
115 економікою та країнах, що розвиваються. Для покращення обізнаності
116 здобувачів вищої освіти з цих питань рекомендувати університетам внести до
117 переліку предметів за їх вибором дисципліну «Біобезпека, біозахист та
118 біоетика», що є важливою складовою цілісної підготовки фахівців з
119 тваринництва, ветеринарної медицини, харчових технологій, якості,
120 стандартизації та сертифікації, а також з біотехнології, екології, захисту
121 рослин, лісового господарства та інших галузей вищої освіти.

122 11. Міністерство аграрної політики і продовольства України ініціювати
123 створення надійної системи контролю здоров'я тварин за змін клімату в світі,
124 порушень в екобіосистемах, інтенсивної міграції біологічних об'єктів,
125 значного експорту та імпорту тварин, тваринницької продукції, сировини і
126 харчових ресурсів, що визначає біологічну, продовольчу та екологічну
127 безпеку людства, здоров'я та якість життя людини в умовах глобальної
128 трансформації біоресурсів планети.

129 12. Міністерство освіти і науки України посилити гуманітарну
130 складову у навчальних планах підготовки фахівців у закладах вищої освіти з
131 метою оптимізації впровадження патріотичного підходу в освітній процес та
132 створити Ради гуманітарних наук при університетах. Залучати
133 інтелектуальний потенціал науково-педагогічних працівників до розробки і

134 реалізації гуманітарної політики держави. Внести зміни до методології
135 вступної компанії, відмінивши складання ЗНО за вступу у магістратуру.

136 13. Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
137 прийняти невідкладні рішення щодо гальмування негативних тенденцій
138 традиційної вітчизняної енергетики та ініціювати розвиток відновлювальної
139 енергетики. Вважаємо за необхідне відмінити верхню межу встановленої
140 потужності для користування зеленим тарифом та суттєво збільшити рівень
141 оподаткування викидів в повітря для теплоенергетики. Потрібує прояснення
142 ситуація з ПДВ для імпортного обладнання ТЕС, що використовують газ,
143 оскільки сучасні ТЕС мають суттєві екологічні переваги відносно діючих в
144 Україні – їх можна віднести до екологічно чистого обладнання, за яке не
145 сплачується ввізне ПДВ. Зелений тариф, як передбачається в Енергетичній
146 стратегії, повинен бути збережений до 2035 року. Для забезпечення
147 функціонування енергоринку України, враховуючи позитивну тенденцію
148 щодо розбудови фотоелектричних електричних станцій, очікуються зміни
149 умов їх функціонування з введенням практики попередніх заявок на
150 генерування для узгодження їх сумісної роботи з традиційними джерелами
151 енергії. Вважати перспективним напрямком розробку нових систем
152 підтримання мікроклімату, що базується на використанні
153 низькопотенціальної енергії ґрунту, води підземних джерел для нагрівання
154 (охолодження) повітря в зимовий (літній) період часу та створення
155 оптимального мікроклімату в житлових і громадських будівлях, птахофермах
156 тощо. Важливий напрямок енергозбереження базується на використанні
157 енергії відходів рослинної продукції сільського господарства (бадилля
158 рослин, лушпиння соняшника, гною, курячого посліду та інш.) для
159 отримання біогазу в біогазових установках з подальшим його використанням
160 як палива в когенераційних установках, які виробляють теплову і електричну
161 енергію. Супутнім продуктом впровадження таких технологій є виробництво
162 мінеральних добрив, що утворюються при зброджуванні відходів сільського
163 господарства у метантенках.

164 14. Розпочати розробку програм для переходу на нову модель ринку
165 залучення продукції сільськогосподарського машинобудування з
166 урахуванням наукових досягнень вітчизняних установ, надати їм статус актів
167 Кабінету Міністрів України.

168 15. Активізувати роботу із розв'язання проблем фінансового
169 забезпечення підготовки до зняття з експлуатації і утилізації
170 сільськогосподарської техніки; перегляду застарілих нормативних
171 документів галузевого рівня; забезпечення максимально можливої участі
172 вітчизняних підприємств у реалізації проектів розвитку агропромислового
173 комплексу на період до 2030 року.

174 16. Прискорити реалізацію інженерних проектів із заміщення нафтових
175 видів палива на біопаливо та біогаз в структурі собівартості виробництва
176 продукції сільського господарства.

177 17. Прискорити вдосконалення нормативно-правової бази щодо
178 інженерно-технічного забезпечення агропромислового комплексу, у т.ч.

179 ініціювання прийняття Верховною Радою України змін до Закону України
180 «Про розвиток вітчизняного сільськогосподарського машинобудування»,
181 затвердження Концепції розвитку технічного нагляду за станом
182 сільськогосподарської техніки, розроблення та прийняття нової редакції
183 «Правила технічного нагляду за станом сільськогосподарської техніки»;

184 18. Міністерство інфраструктури України ініціювати розробку і
185 прийняття нового Закону України «Про автомобільний транспорт», в якому
186 будуть враховані прийняті останнім часом підзаконні нормативно-правові
187 акти, спрямовані на приведення їх у відповідність з актами Європейського
188 Союзу;

189 19. Необхідність проведення II Міжнародної науково-практичної
190 конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для
191 університетів наук про життя» 24-26 квітня 2019 р. Учасники конференції
192 відзначають важливість проведеного наукового форуму, що сприяє
193 встановленню нових творчих зв'язків і об'єднанню науково-технічного
194 потенціалу науковців, підприємств і бізнесу, визнають необхідність
195 регулярного обговорення в рамках науково-практичних конференцій
196 університетів наук про життя, організованих в країнах-учасницях.

197

198 **Резолюція одностайно прийнята учасниками Міжнародної**
199 **науково-практичної конференції «ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**
200 **ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ: ВИКЛИКИ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК**
201 **ПРО ЖИТТЯ»**

202

203 **Голова оргкомітету,**
204 **ректор Національного університету**
205 **біоресурсів і природокористування**
206 **України, голова Асоціації працівників**
207 **аграрних навчальних закладів України**

С. Ніколаєнко